



# **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Medicina**

**Escuela Académica Profesional de Obstetricia**

## **Relación entre las desaceleraciones de la frecuencia cardíaca fetal, el PH de cordón y el Apgar, en gestantes a término con monitoreo electrónico fetal intraparto en el Instituto Nacional Materno Perinatal, 2010**

### **TESIS**

Para optar el Título Profesional de Licenciada en Obstetricia

### **AUTORES**

Lesly Nohely AQUINO POVIS

Carmen Olaya BALAREZO LUDEÑA

### **ASESOR**

Victoria Isabel RIVAS GÓMEZ

Lima, Perú

2012

## I.RESUMEN

“Relación entre las desaceleraciones de la frecuencia cardiaca fetal, el pH de cordón y la valoración Apgar, en gestantes a término con monitoreo electrónico fetal intraparto en el Instituto Nacional Materno Perinatal, 2010”

**OBJETIVO:** Establecer la relación que existe entre las desaceleraciones de la frecuencia cardiaca fetal en gestantes a término con Monitoreo Electrónico Fetal Intraparto, con el nivel de pH tomado del cordón umbilical y la valoración Apgar.

**MATERIALES Y METODOS:** Se realizó un estudio de tipo observacional, analítico, transversal, retrospectivo, correlacional. El universo lo constituyeron gestantes con embarazo a término cuyo parto fue atendido en el Instituto Nacional Materno Perinatal durante el lapso correspondiente a Enero-Marzo de 2010, del cual se tomó una muestra de 187 gestantes seleccionadas de acuerdo a los criterios de inclusión y exclusión planteados.

**RESULTADOS:** Del total de las desaceleraciones de la Frecuencia Cardiaca Fetal, 49.7% presentó desaceleraciones variables y 50.3% desaceleraciones tardías. En referencia al nivel de pH se halló que el 55.1% presentó alcalosis y el 44.9, acidosis. Con respecto al Apgar, el 75.9% presentó un valor normal y el 24.1% depresión. De los trazados con desaceleraciones variables el 68% presentó acidosis y el 32% mostró alcalosis. De los trazados con desaceleraciones tardías el 22% presentó acidosis y el 78% mostró alcalosis. De los trazados con desaceleraciones variables, el 33% presentó depresión y el 67% presentó un Apgar normal. De los trazados con desaceleraciones tardías el 15% presentó depresión y el 85% presentó un Apgar normal.

**CONCLUSIONES:** Existe relación significativa entre la presencia de desaceleraciones de la frecuencia cardíaca fetal en los trazados de Monitoreo Electrónico Fetal Intraparto y el nivel de pH de la arteria umbilical tomada antes del alumbramiento, ya que el valor de asociación de estas variables es alto (41.5%).

Existe relación entre la presencia de desaceleraciones de la frecuencia cardíaca fetal en los trazados de Monitoreo Electrónico Fetal Intraparto y la valoración APGAR al minuto, no obstante, esta es baja (21.1%).

Además debemos mencionar que la duración del Monitoreo Intraparto fue de 20 a 30 minutos y la lectura del mismo fue realizada por el profesional de turno (médico gineco-obstetra, obstetriz o médico residente).

**PALABRAS CLAVE:** Desaceleraciones, pH, APGAR, monitoreo electrónico fetal intraparto